

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación



TÍTULO DEL TRABAJO DE FIN DE TITULACIÓN

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE
TELECOMUNICACIÓN**

Trabajo Fin de Máster

Nombre del alumno

*Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de
Telecomunicación*

Madrid, España

Julio, 2018

Departamento de Ingeniería de Sistemas Telemáticos
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación



TÍTULO DEL TRABAJO DE FIN DE TITULACIÓN

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE
TELECOMUNICACIÓN**

Trabajo Fin de Máster

Autor: Nombre del alumno
*Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de
Telecomunicación*

Tutor: Nombre del tutor
Doctor Ingeniero de Telecomunicación

Julio, 2018

Presidente: _____

Vocal: _____

Secretario: _____

Suplente: _____

Realizado el acto de defensa y lectura del TFM el día _____ de _____ de _____ en Madrid, habiendo obtenido la calificación de _____

El presidente,

El secretario,

El vocal,

Abstract

Aquí abstract en inglés

Keywords: keyword 1, keyword 2

Resumen

Aquí resumen en español

Palabras clave: keyword 1, keyword 2

Agradecimientos

Aquí agradecimientos

Índice

. Abstract	
. Resumen	
. Agradecimientos	
. Lista de Ilustraciones	
. Lista de Tablas	
. Lista de Acrónimos	
1. Capítulo 1: Introducción y Objetivos	1
2. Capítulo 2: Estado del arte	3
2.1. Tecnología 1	3
2.2. Tecnología 2	3
2.3. Tecnología 3	3
3. Capítulo 3: Contexto. Proyecto	5
4. Capítulo 4: Desarrollo	7
4.1. Primera parte	7
4.1.1. Estudio previo	7
5. Capítulo 5: Dificultades encontradas	9
5.1. Problema 1	9
6. Capítulo 6: Conclusiones	11
Anexos	
I. Análisis de Impacto	13
II. Presupuesto económico	15
Bibliografía	17

ÍNDICE

Ilustraciones

1.	Caption of the image	4
----	--------------------------------	---

ILUSTRACIONES

Tablas

1.	Lo que aparecerá en el listado	11
----	--	----

TABLAS

Acrónimos

UPM Universidad Politécnica de Madrid

TABLAS

Capítulo 1

Capítulo 1: Introducción y Objetivos

dfldflkdldskfjglds [1]

1. Obj1.
2. Obj2.
3. Obj3.
4. Obj4.

CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

Capítulo 2

Capítulo 2: Estado del arte

Breve intro

2.1. Tecnología 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

2.2. Tecnología 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

2.3. Tecnología 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure

CAPÍTULO 2: ESTADO DEL ARTE

reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Figura 1 : Caption of the image

Capítulo 3

Capítulo 3: Contexto. Proyecto

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

```
let a = 2;
```

CAPÍTULO 3: CONTEXTO. PROYECTO

Capítulo 4

Capítulo 4: Desarrollo

4.1. Primera parte

4.1.1. Estudio previo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

CAPÍTULO 4: DESARROLLO

Capítulo 5

Capítulo 5: Dificultades encontradas

5.1. Problema 1

CAPÍTULO 5: DIFICULTADES ENCONTRADAS

Capítulo 6

Capítulo 6: Conclusiones

Col1	Col2
A	1
B	2
C	3

Tabla 1 : Caption text

Anexos

Anexo I

Análisis de Impacto

ANÁLISIS DE IMPACTO

Reflexión cuantitativa o cualitativamente, sobre el posible impacto (positivo o negativo, directo o indirecto, actual o futuro) y las responsabilidades relacionadas con el TFT: impacto social: grupos de interés afectados, accesibilidad, seguridad, privacidad, bienestar... Impacto económico: viabilidad, mejora de la productividad, mantenimiento... impacto medioambiental: sostenibilidad, consumo energético y otros recursos naturales, contaminación, reciclaje... responsabilidad ética y profesional: gestión y control de riesgos, respeto a las normas o regulaciones profesionales o legales, respeto a los derechos de propiedad intelectual, respeto a la legislación sobre protección de datos, respeto a los códigos deontológicos de la ingeniería. . .

Anexo II

Presupuesto económico

PRESUPUESTO ECONÓMICO

Presupuesto económico adecuado para un trabajo como el realizado o propuesto en el TFT, cubriendo aspectos como los gastos de ejecución material, los honorarios de los ejecutantes, los impuestos implicados, etc

Bibliografía

- [1] A. J. M. Guerrero, “MONOGRÁFICO: El proceso de enseñanza-aprendizaje mediante el uso de plataformas virtuales en distintas etapas educativas,” May 2011.

